GOIO PETIT MAIS COSTAUD



MercI





Philippe Charrière | @k33g_org

Responsable Marketing

(Golo Dancer & Committer)

@Typeunsafe



Philippe Charrière | @k33g_org

Responsable Marketing

(Golo Dancer & Committer)

@ Typeunsafe

Directeur Technique





Nous parlerons de ...

Golo, quoi, qui, pourquoi, ...

(au fait, c'est un langage)

Golo in action, particularités, 💙 Java



(du code, du code, du code)

Hacking Golo

(le langage dont vous êtes le héros)

. . .

Quoi, Qui, Pourquoi, ...

1 langage dynamique pour la JVM à base d'Invokedynamic facile à utiliser facile à modifier

```
module hello
function hello = |who| {
  println("Hello " + who)
function main = |args| {
  let salut = |qui| -> println("Salut " + qui)
  salut("John")
  hello("Bob")
```

Créé par **@jponge** (aka "le doc") Boss de TypeUnsafe





Dynamid Middlewares Dynamiques Expertise Invokedynamic

Middlewares Dynamiques?

Golo?...à savoir

Léger 530 kb
Golo <3 Java
Golo est rapide

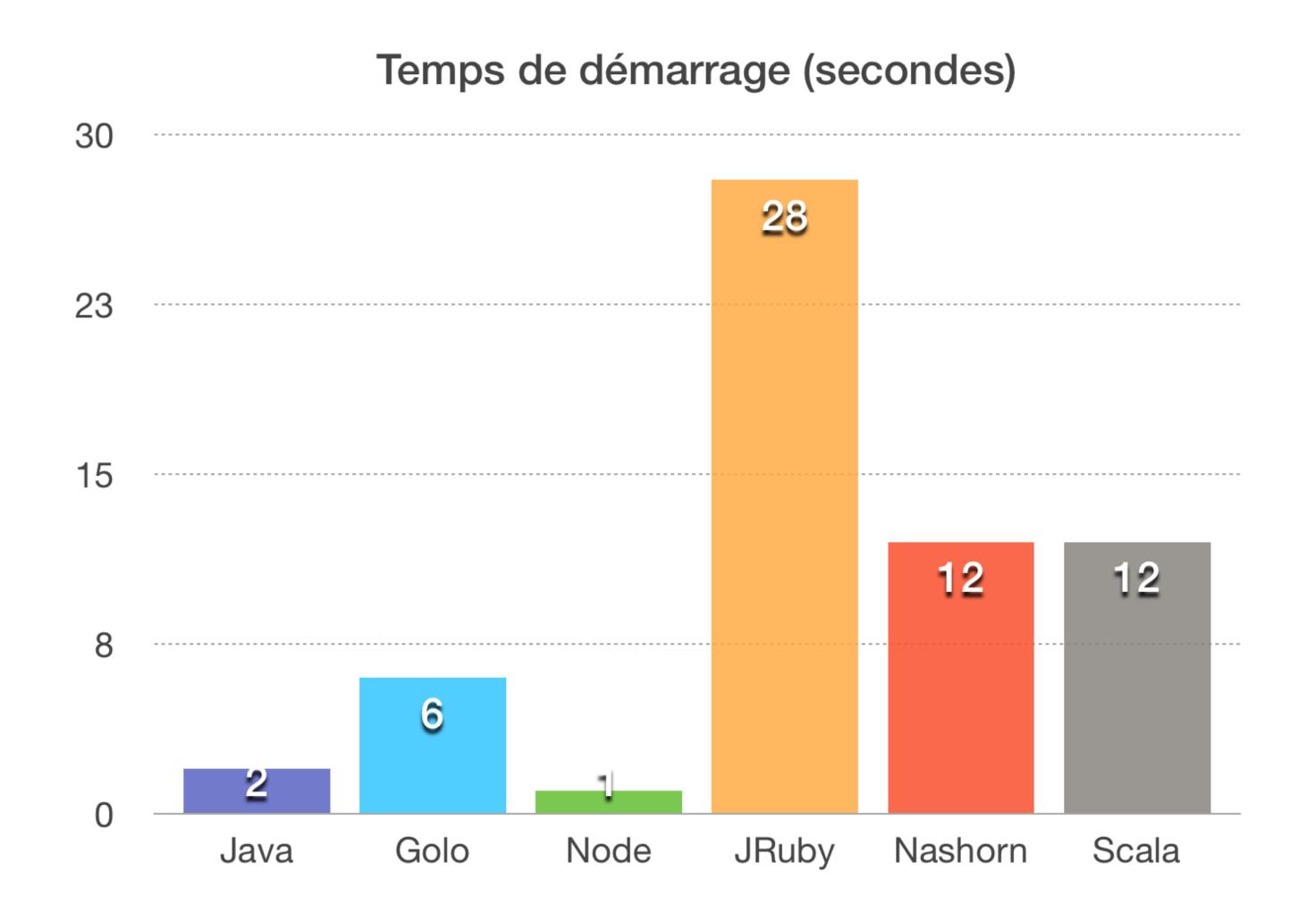
dans un contexte dynamique #notroll

Benchs ceci n'est pas un #troll



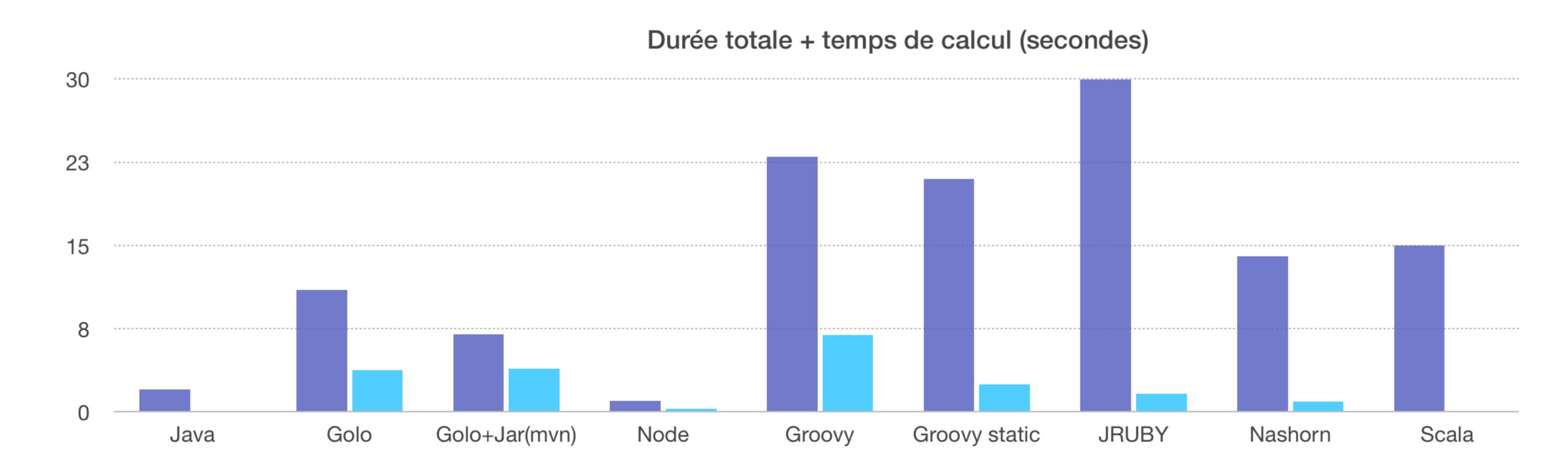
Temps de démarrage - plateforme : RPI B+ / Java 8

Un programme simple: afficher "Hello"



Approche de PI - plateforme : RPI B+ / Java 8

Durée totale du traitement (lancement + calcul) et temps de calcul (compris dans la durée de traitement)



Conclusion

```
Java + dynamique + délais courts + mémoire (IOT)
-> Golo
```

Pourquoi faire du Golo?

pour le fun
pour apprendre (pas que Golo)
pour expérimenter & prototyper
pour "partager" & participer
pour de l'embarqué
pour avoir son propre langage

. . .

Golo? ... à savoir

Un langage développé sur le temps libre, la bonne volonté et la passion ... et en peu de temps

Golo in action

Particularités, > Java

Préambule

Générer un projet Golo

Simple: golo new hello

Maven: golo new hellomvn --type maven

Gradle: golo new hellogrd --type gradle

Démos

bouts de code

ll y a aussi...

tout ce dont je n'ai pas eu le temps de parler

http://golo-lang.org/documentation/next/

Applications

du web, des outils, ...

Créer des "webapps" rapidement

qui "parlent" avec Java, légères

Créer des utilitaires

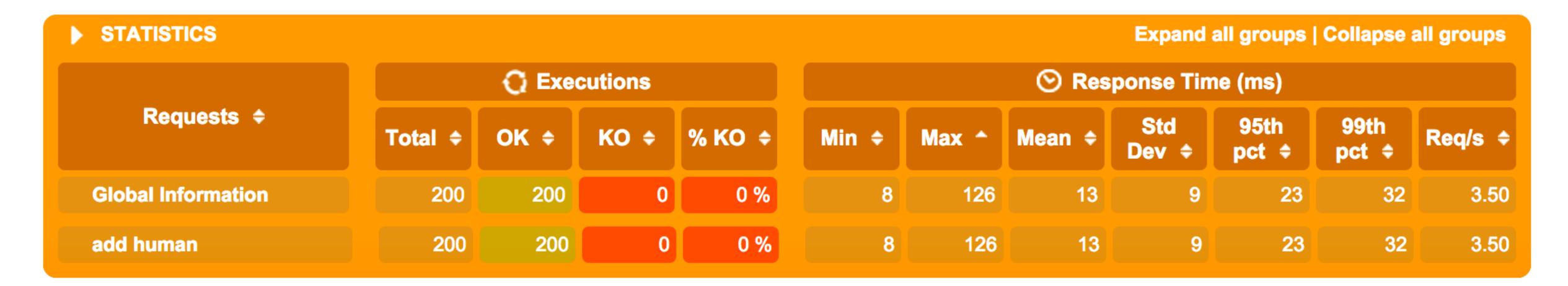
générateurs de code (à la Yeoman)

etc...

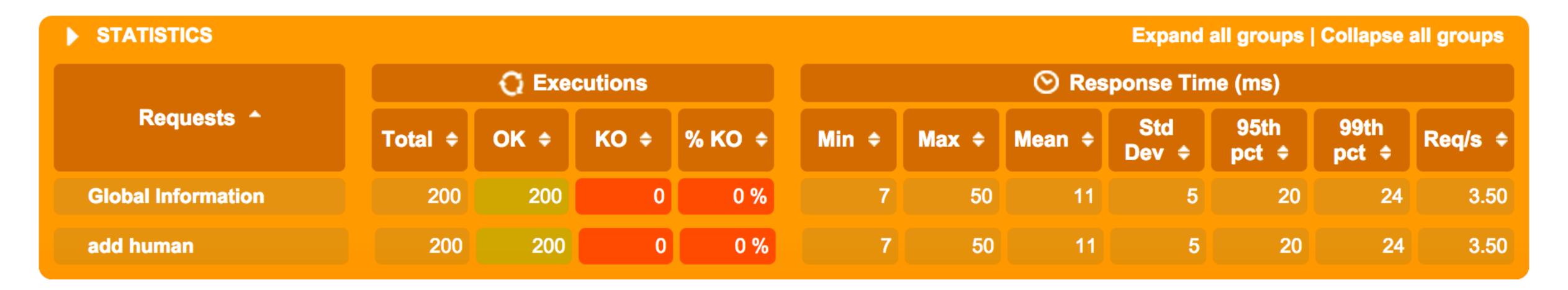


```
class BasicSimulation extends Simulation {
 val httpConf = http
    .baseURL("http://192.168.0.15:8080")
 val scn = scenario("Add Humans").repeat(10) {
   exec(
      http("add human")
        .post("/humans")
        .body(StringBody("{\"firstName\":\"John\",\"lastName\":\"Doe\"}"))
        .asJS0N
        .check(status.is(200))
  setUp(scn
    .inject(rampUsers(20) over (60)).protocols(httpConf))
```

Golo + SparkJava



SparkJava only



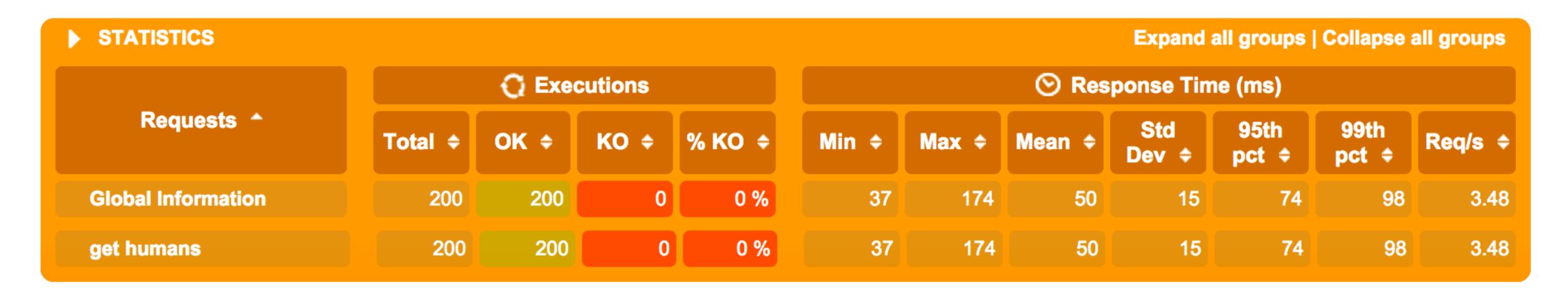
Applications

```
class BasicSimulationGetAll extends Simulation {
 val httpConf = http
    .baseURL("http://192.168.0.15:8080")
 val scn = scenario("Get All Humans").repeat(10) {
    exec(
      http("get humans")
        .get("/humans")
        .check(status.is(200))
  setUp(scn
    .inject(rampUsers(20) over (60)).protocols(httpConf))
```

Golo + SparkJava

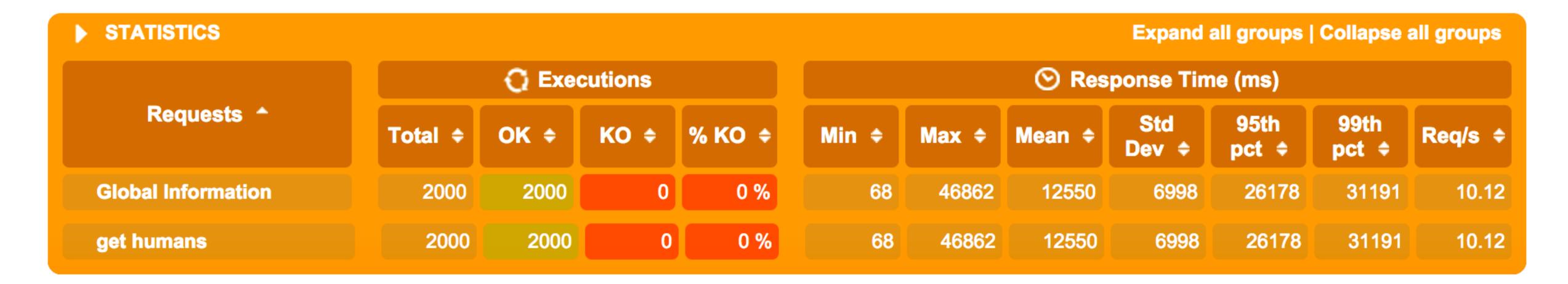


SparkJava only

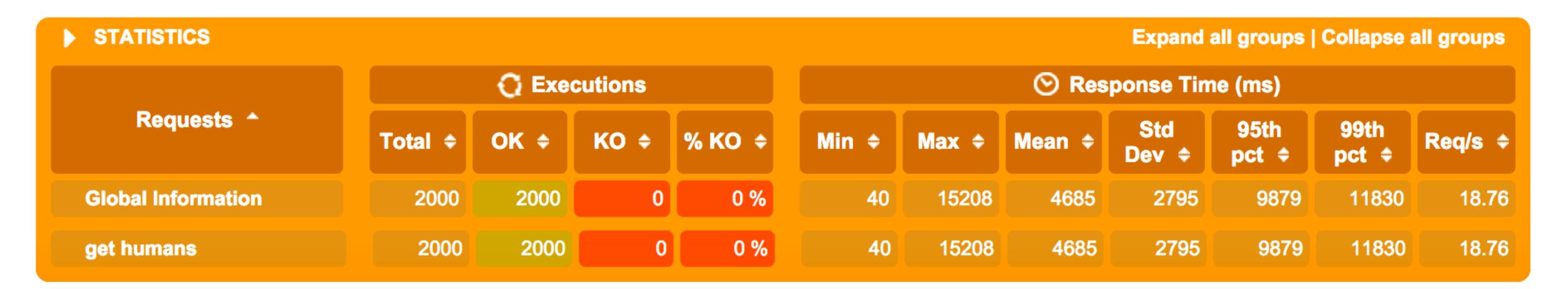


```
class BasicSimulationGetAll extends Simulation {
 val httpConf = http
    .baseURL("http://192.168.0.15:8080")
 val scn = scenario("Get All Humans").repeat(10) {
   exec(
     http("get humans")
        .get("/humans")
        .check(status.is(200))
  setUp(scn
    .inject(rampUsers(200) over (60)).protocols(httpConf))
```

Golo + SparkJava



SparkJava only



Hacking Golo

Facile!

"Augmenter" Golo en Java ... et en Golo

Univers Golo

Vers l'infini & au-delà



jpongeJulien Ponge



Artpej sylvain Desgrais

Communauté



erdi Marcin Erdmann



mojavelinux Dan Allen



yloiseau Yannick Loiseau



ath0mas Alexis THOMAS



flemouel Frédéric Le Mouël



davidfestal David Festal



nstouls



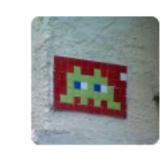
danielpetisme
Daniel PETISME



jeffmauryJeff MAURY



kelcecil Kel Cecil



rlespinasse Romain Lespinasse



franckverrot Franck Verrot



Mogztter
Guillaume Grossetie



k33g Philippe CHARRIERE

Univers Golo

titimoby

Thierry

Mention spéciale

@NinjaSquad@SerliFr@HGomez

Et tous les autres: testeurs, conférences, JUG, ... https://github.com/golo-lang/golo-lang#contributing

The End

Merci à vous, Questions?, ...



Liens

Golo: http://golo-lang.org/ https://github.com/golo-lang/golo-lang

@golo_lang

Dynamid: http://dynamid.citi-lab.fr/ Citi-Lab: http://www.citi-lab.fr/

Contacts

Boss: @jponge

Marketing: @k33g_org | ph.charriere@gmail.com